



CeSaR

Centar za savjetovanje
i razvoj karijera studenata

OBAVIJEST ZA STUDENTE

Projekt **CeSaR na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije (UP.031.1.04.0026)** financiran iz Europskog socijalnog fonda, počeo je 9. ožujka 2020. godine. Ukupna vrijednost projekta iznosi 3.683.389,59 HRK, odnosno 488.869,81 EUR i u cijelosti je financiran iz EU fondova.

Fakultet je u sklopu projekta CeSaR nastojao ponuditi najbolje za studente: unaprijediti praktične i meke vještine studenata kroz Vježbališta, unaprjeđenje Stručne prakse i radionice, uspostaviti snažnije veze s gospodarstvom i olakšati provedbu Stručne prakse u gospodarstvu kroz Sporazume o suradnji te novu aplikaciju za Stručnu praksu.

U sklopu projekta uspostavljena su 4 nova vježbališta na kojem ste dobili priliku raditi na opremi koja će vas činiti konkurentnijima na tržištu rada:

- **Vježbalište 1** – *Primjena naprednih kemijsko-inženjerskih programskih podrški: SIMCET, PITOPS, LabVIEW i SIPAT* → Upotrebom softvera za simulaciju industrijskih procesa, softvera za vođenje procesa te softvera za razvoj studentskih aplikacija, usvajaju se praktične vještine u području simulacije procesa, vođenja i upravljanja procesima te u području modeliranja procesa kemijske i srodnih industrija.
- **Vježbalište 2** – *Karakterizacija mikro- i nanočestica metodom dinamičkog raspršenja svjetlosti (DLS) i određivanje zeta potencijala čestica* → Upotrebom Difraktometra za određivanje raspodjele veličina nanočestica stječu se praktične vještine u području biotehnologije te nanotehnologije materijala i energijskih fluida
- **Vježbalište 3** – *Primjena elektrokemijskih tehnika (EIS) u području obnovljivih izvora energije i elektrokemijskih konverzijskih uređaja* → Upotrebom Elektrokemijske impedancijske spektrometrije usvajaju se praktične vještine u području obnovljivih izvora energije i konverzijskih uređaja (baterije, vodikovi gorivni članci).
- **Vježbalište 4** – *Primjena mikroskopije atomskih sila* → Upotrebom Mikroskopa atomskih sila (AFM-a) koji spada u najvažnije instrumente za karakterizaciju na nanorazini naučeni ste upotrebljavati instrument za karakterizaciju tankih filmova, membrana i drugih površina.

Napravljena je aplikacija za Stručnu praksu:

www.fkit.unizg.hr/studenti/CeSaR
koja olakšava snalaženje za studente,
poslodavce te voditelja Stručne prakse.

Osnovan je CeSaR – Centar za savjetovanje
i razvoj karijera studenata pod vodstvom
prof. dr. sc. Marka Rogošića te pripadajuća
mrežna stranica za studente i poslodavce:
www.fkit.unizg.hr/studenti/CeSaR

Za sve prijedloge za daljnje unaprjeđenje te razvoj karijera studenata pozivamo vas da se javite na: cesar@fkit.unizg.hr



Europska unija
"Zajedno do fondova EU"

